NITECORE®
The All-Round Flashlight Expert

Digicharger D4 Manual de usuario

El **Nitecore D**4 es un cargador inteligente universal, compatible con casi todas las baterías recargables cilíndricas, eliminando así la necesidad de usar diversos cargadores. El D4 detecta automáticamente el tipo de baterías Li-ion, Ni-MH y de Ni-Cd. A través de la selección manual también es capaz de realizar carga de baterías LiFePO4. El circuito de carga inteligente selecciona el modo de carga óptima (CC, CV y dV / dt) para una batería dada y cada una de sus cuatro ranuras de carga está controlada por microprocesador, monitorizando y cargando cada batería de forma independiente. Además, una pantalla LCD digital integrada muestra claramente el progreso de carga, tensión, corriente y tiempo. El cargador dispone de una función de apagado automático inteligente cuando la carga está completa.
El Nitecore D4: El cargador digital totalmente automático más avanzado del mundo. Es tan simple como insertar, detectar y cargar.

Características

-Capaz de cargar 4 baterías simultáneamente
-Cada una de las cuatro ranuras se monitorizan y cargan independientemente TLY
-Compatible con las baterías recargables de Li-ion (26650, 22650, 18650, 1 7670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440), Ni-MH y Ni-Cd (AA, AAA, AAAA, C)
-Diseño de carga optimizado para baterías IMR
-Panel LCD integrado muestra claramente los parámetros de carga y su progreso.
-Dos botones laterales permiten una fácil selección de tipos de batería específicos así como los parámetros de carga
-Circuitos inteligentes que detecta el tipo de batería y el estado antes de entrar en modo de carga automática (CC, CV, dV / dt)
-Detecta automáticamente el estado de carga de la batería y selecciona el voltaje apropiado y modo de carga (con la excepción de Baterías LiFePO4 que requieren la selección manual)
-Compatible con las baterías LiFePO4
-Compatible con baterías de capacidad pequeña
-Automáticamente deja de cargar cuando se ha completado la carga.
-Cuenta con protección de sobrecargas para proteger las baterías
-Dispone de monitorización de temperatura para evitar el sobrecalentamiento
-Fabricado de ABS duradero (resistente al fuego / resistentes a las llamas)
-Características de protección de polarización inversa
-Diseñado para la disipación de calor óptima
-Certificado por RoHS, CE, FCC y CEC
-Garantía Internacional

Especificaciones

Entrada: CA 100-240V 50 / 60Hz 0.35A (MAX), DC 12V 1A
Voltaje de salida: 4.2V ± 1% / 3,7 V ± 1% / 1.48V ± 1%
Corriente de salida: 375mA x 4 / 750mA x 2

Compatible con:
Li-ion / IMR / LiFePO4: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 1750 0, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440
Ni-MH / Ni-Cd: AA, AAA, AAAA, C
Dimensiones: 143mm × 99mm × 36mm
Peso: 239g (sin baterías y cable de alimentación)

Instrucciones

1. Conecte un extremo del cable de alimentación o el adaptador de carga del coche en el Cargador D4. Enchufe el otro extremo del cable en un toma de corriente.
La pantalla LCD y todas las barras del indicador de la batería se iluminarán indicando que el cargador ejecuta un autotest rápido. Tras concluir la prueba, el nombre del producto aparecerá en la pantalla, las barras se oscurecerán y el cargador entrará en modo de espera. Si no se detectan baterías en 1 minuto, el cargador pasará automáticamente al modo Eco (la Retroiluminación LCD se apagará). Cuando se instala una batería mientras está en modo Eco, sólo tiene que pulsar cualquier botón para activar la pantalla LCD.

2. El D4 cuenta con 4 ranuras de carga, cada una de las cuales carga y supervisa una batería independiente. Las baterías recargables de diferente químicas y tensiones pueden ser cargadas simultáneamente usando 1, 2, 3 o 4 ranuras de carga. Al insertar una batería, asegúrese de los extremos positivos y negativos corresponden con el lado positivo (+) y negativos (-) símbolos en el cargador. La instalación incorrecta no iniciará el proceso de carga.

Nota: El D4 es capaz de cargar pilas recargables de 3.7v Li-ion, 1.2v, Ni-MH / Ni-Cd baterías recargables y LiFePO4 3.2v baterías. Ver arriba para la descripción de los tamaños de pila.

3. Cuando se inserta una batería el D4 inicia un corto test haciendo que las barras de los indicadores de la batería se iluminen en secuencia desde la parte inferior hasta la superior. Cuando el test se haya completado, el D4 entrará en modo de carga. Si se han detectado circunstancias extraordinarias, por ejemplo, una instalación de la batería al revés, las barras del indicador de la batería parpadearán rápidamente y la pantalla mostrará el mensaje "Err" indicando que retire la batería de forma inmediata del cargador.

4. Mientras está en el modo de carga, las barras del indicador de batería parpadearán para indicar el proceso de carga en curso. El estado de la alimentación y el progreso de carga de la batería está indicado por el número de barras que se iluminan de manera constante. La pantalla LCD también mostrará el voltaje de la batería, seguido por la corriente de carga y tiempo de carga. Si se pulsa el botón "MODE" navega a través de estos parámetros de carga. Para ver el progreso de la carga de una ranura de carga diferente pulsar el botón "SLOT" para seleccionar la ranura deseada. Cuando finalice la carga, las cinco barras del indicador se iluminarán de manera constante y "Chg.Finish" aparecera en el Display LCD.

Nota: Cuando 1 o 2 baterías se cargan en el D4, cada ranura recibirá una corriente de salida máxima de 0.75A. Cuando 3 o 4 baterías se cargan en el D4, cada ranura recibirá una corriente de salida máxima de 0.375A.

Carga de baterías LiFePO4

Para cargar las baterías LiFePO4, simplemente presione y mantenga presionado Botón lateral "MODE" durante más de 2 segundos. Justo después de que se haya completado el test de batería aparecerá "LiFePO4" en la pantalla LCD indicando la activación del modo de carga LiFePO4. Para salir del modo de carga LiFePO4, sólo tiene que pulsar la tecla lateral "MODE" durante más de 2 segundos, o quite la batería de la ranura.

Carga de baterías de pequeña capacidad

Cuando la carga de baterías con una capacidad inferior a 750mAH (por ejemplo baterías tipo AAA, 10.440 y 16.340), se recomienda una corriente carga baja para ayudar a prolongar la vida útil de la batería.

nloop-store.com

NITECORE®
The All-Round Flashlight Expert

Para seleccionar una corriente de carga baja, mientras está en modo de carga regular, sólo tiene que pulsar el botón lateral "SLOT" para seleccionar la ranura de la batería deseada y luego mantenga presionado el botón lateral "MODE" durante más de 1 segundo hasta que aparezca "LOW" en la pantalla LCD indicando la activación del modo de carga de corriente baja. Para salir, pulse y mantenga pulsado el botón lateral "MODE" durante más de 1 segundo, o quite la batería de la ranura.

Modo de carga nocturna

Cuando carga una batería durante la noche, se recomienda el modo de carga nocturna. Simplemente presione y mantenga presionado el botón lateral "SLOT" durante más de 1 segundo en cualquier estado hasta que la retroiluminación LCD se apague activando de esta manera el modo de carga nocturna. Esta característica evita las posibles molestias por la iluminación de la pantalla LCD y los Leds. Para salir del modo nocturno pulse y mantenga pulsado el botón lateral "SLOT" más de 1 segundo de nuevo.

Activación de la batería

Por cada batería insertada, el D4 activará la batería cargando durante 6 segundos a una corriente baja. Si se detecta tensión cero, en la pantalla LCD aparecerá **"Err".** Si la activación falla la primera vez, retire y vuelva a insertar la batería de nuevo para intentar activar por segunda vez.

Nota: El D4 no se recomienda para su uso con sobredescarga (cero voltios) baterías **SIN PROTECCIÓN** Li-ion. Las baterías de ion-litio SIN un circuito de protección pueden potencialmente causar un incendio o una explosión. **Úselas bajo su responsabilidad.**

Prevención por exceso de tiempo de carga

El D4 está equipado con una función de seguridad avanzada "exceso tiempo de carga". El D4 controlará individualmente el tiempo de carga transcurrido para cada ranura y si una ranura particular excede de 20 horas, el D4 apagará automáticamente la ranura y mostrara las barras de carga completas indicando la finalización del proceso de carga. Esta característica reduce el riesgo causado por baterías de menor calidad.

Precauciones

1. El D4 es compatible con baterías de diferentes tamaños, por lo tanto al cargar ciertas baterías (tales como 26650 y AAA), se recomienda el ajuste manual de la posición de la batería dentro de la ranura, para asegurar un contacto sólido entre ambos lados de la batería y los puntos de contacto de metal de ranura de carga.

2. El D4 se limita a la carga de baterías recargables Li-ion, IMR, LiFePO4, Ni-MH / Ni-Cd. Nunca utilice el D4 con otros tipos de pilas, ya que esto podría dar lugar a una explosión de la batería, grietas o fugas, causando daños materiales y/o lesiones personales.

3. El D4 sólo debe utilizarse en interiores o en el interior de un vehículo. Bajo ningún concepto debe estar expuestas al agua, alta humedad y temperaturas ambiente bajas o altas.

4. No desmonte ni modifique el cargador.

5. La temperatura de operación segura del D4 es entre 0ºC - 40ºC

6. No utilice ni guarde el cargador cerca de llamas, la luz directa del sol, dispositivos de calefacción u otros ambientes de alta temperatura.

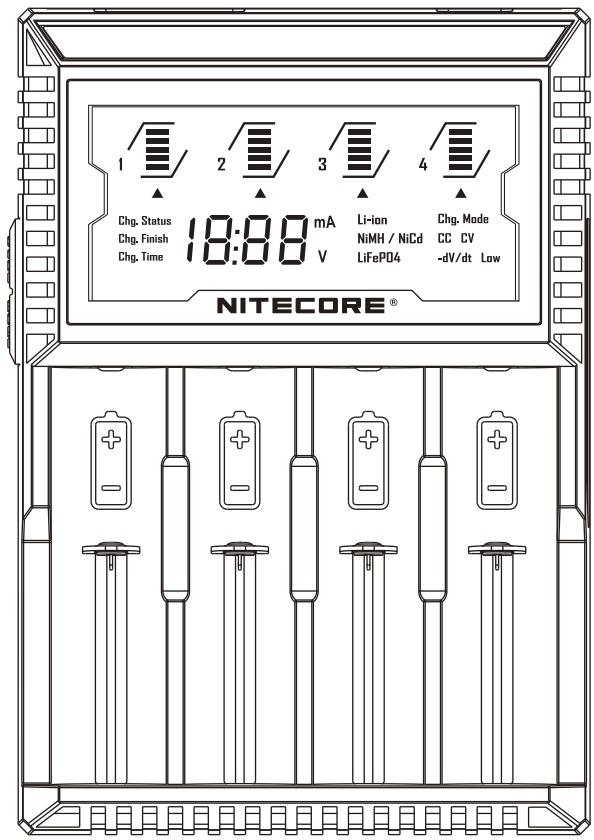
Servicio de Garantía

Todos los productos NITECORE® disfrutan de un amplio servicio post venta y garantía. Un cargador NITECORE® D4 con mal funcionamiento puede ser sustituido un reemplazo por un distribuidor local autorizado dentro de los primeros 15 días de la recepción por parte del usuario final. Después de 15 días y hasta 12 meses, el D4 puede ser enviado a un distribuidor autorizado para su reparación. Hasta los 24 meses, la garantía cubre la mano de obra con la exclusión de los accesorios o piezas de repuesto.

La garantía se anula en cualquiera de las siguientes situaciones:
1. El producto es abierto, manipulado y/o modificado en condiciones no autorizadas.
2. El producto es dañado debido a un uso inadecuado.
3. El producto es dañado por la fuga de las baterías.

Para más detalles sobre el servicio de garantía Nitecore, por favor póngase en contacto con un distribuidor o enviando un correo electrónico a service@nitecore.com

La página web oficial Nitecore prevalecerá en caso de cualquier cambio en los datos del producto.



SYSMAX Ind.
SYSMAX Industry Co., Ltd.
TEL: +86-20-83862000
FAX: +86-20-83882723
E-mail: info@nitecore.com
Web: www.nitecore.com
Address: Rm1401, Glorious Tower, 850 East Dongfeng Road, Guangzhou, China 510600

CE

20140312

Cargadores Nitecore en www.nloop-store.com